

Int. Cl. <sup>8</sup>	H01M 10/38(2006.01)
Application Number/Date	10-2000-0045676 (2000.08.07)
Unexamined Publication Number/Date	10-2002-0012397 (2002.02.16)
Publication Number/Date	- - (2006.08.25)
Registration Number/Date	10-0615169-0000 (2006.08.17)
Right of origin/ Application	
Origin/ Application Number/Date	
Final disposal of an application	등록결정(일반)
International Application Number/Date	
Unexamined Publication Number/Date	
request for an examination	있음
Date of request for an examination/the number of claims	2005.04.13 / 2
Designated States	
Applicant	삼성에스디아이 주식회사 경기 수원시 영통구 신동 *** (대한민국)
Inventor/Deviser	서천미 충청남도 천안시 성성동 산**.* (대한민국)
Agent	리엔록특허법인 서울 서초구 서초동 1575-1번지 고려빌딩(리엔록 특허법인) (대한민국) 이해영 서울 서초구 서초동 1575-1(리엔록 특허법인) (대한민국)
Priority info (Country/Number/Date)	-
Title of invention	리튬 이차전지 및 리튬 이차전지 모듈 (Lithium secondary battery and module)
Abstract	본 발명은 리튬이차전지 및 리튬 이차전지 모듈에 관한 것이다. 본 발명은, 전기적으로 분리된 양극단자와 음극단자를 구비하는 전극조립체와; 상기 전극조립체를 삽입하는 수납부와, 상기 음극단자가 외부로 노출되는 제1플랜지부와 상기 양극 단자가 외부로 노출되는 제2플랜지부를 구비하여 상기 전극 조립체를 밀봉하는 플랜지부를 구비하는 소정 형상의 케이스;를 구비하는 리튬 이차전지가 복수개 적층연결되어 형성되는 리튬 이차전지 모듈에 있어서, 상기 리튬 이차전지는, 상기 제1플랜지부와 상기 제2플랜지부는 상기 케이스의 대향하는 측면으로 절곡되며, 상기 음극단자는 상기 제1플랜지부의 측면으로 절곡되며, 그리고, 상기 양극단자는 상기 제2플랜지부의 측면으로 절곡되어 형성되며, 인접하는 각각의 상기 리튬 이차전지는, 상기 음극단자와 상기 양극단자가 직접 접촉하여 판상으로 형성되는 것을 특징으로 하는 리튬 이차 전지 모듈을 개시한다.
Representative Claim	전기적으로 분리된 양극단자와 음극단자를 구비하는 전극조립체와; 상기 전극조립체를 삽입하는 수납부와, 상기 음극단자가 외부로 노출되는 제1플랜지부와 상기 양극 단자가 외부로 노출되는 제2플랜지부를 구비하여 상기 전극 조립체를 밀봉하는 플랜지부를 구비하는 소정 형상의 케이스;를 구비하는 리튬 이차전지에 있어서, 상기 제1플랜지부와 상기 제2플랜지부는 상기 케이스의 대향하는 측면으로 절곡되며, 상기 음극단자는 상기 제1플랜지부의 측면으로 절곡되며, 그리고, 상기

양극단자는 상기 제2플랜지부의 측면으로 절곡되는 것을 특징으로 하는 리튬 이차전지. 전기적으로 분리된 양극단자와 음극단자를 구비하는 전극조립체와; 상기 전극조립체를 삽입하는 수납부와, 상기 음극단자가 외부로 노출되는 제1플랜지부와 상기 양극 단자가 외부로 노출되는 제2플랜지부를 구비하여 상기 전극 조립체를 밀봉하는 플랜지부를 구비하는 소정 형상의 케이스;를 구비하는 리튬 이차전지에 있어서, 상기 제1플랜지부와 상기 제2플랜지부는 상기 케이스의 대향하는 측면으로 절곡되며, 상기 음극단자는 상기 제1플랜지부의 측면으로 절곡되며, 그리고, 상기 양극단자는 상기 제2플랜지부의 측면으로 절곡되는 것을 특징으로 하는 리튬 이차전지.

Representative  
Drawing

Full-Doc. of  
Unexamined  
Publication

[View Full-Doc. of Unexamined Publication](#)

Full-Doc. of  
Publication

[View Full-Doc. of Publication](#)

Facsimile Full-  
Doc.

Full-Doc. of  
correction

Registration  
Info

[View Registration Info](#)

## Trial Info -

Legal Status	112000016560574	(20000807)	특허출원서
	112003514900220	(20030801)	대리인사임신고서
	412003006384517	(20031203)	출원인정보변경(경정)신고서
	112005019241466	(20050413)	출원심사청구서
	112005508265117	(20050701)	복대리인선임신고서(특허법인)
	992006031396143	(20060704)	담당심사관 지정변경
	952006044381035	(20060731)	등록결정서